Revue suisse Zool.	Tome 87	Fasc. 3	p. 723-726	Genève, septembre 1980

Contribution à la connaissance du genre *Asiobates* Thomson en Europe (Coleoptera, Ochthebiidae)

par

Mircea-Alexandru IENIȘTEA

Avec 2 figures

ABSTRACT

Contribution to the knowledge of the genus *Asiobates* Thoms. from Europe. — Descriptions of *A. genavensis* from Switzerland, *A. creticus* from Creta, and *A. gallicus* from France. *A. striatus* is recorded from Germany and is new to the fauna of Central Europe.

D'ORCHYMONT a consacré une étude spéciale aux *Asiobates* qu'il considérait, conformément à la tradition, comme sous-genre d'*Ochthebius*. Les résultats de ses recherches furent consignés dans trois notes importantes (1937, 1940 et 1941), qui servent, de nos jours encore, de support. BALFOUR-BROWNE (1948*a* et *b*, 1949) a contribué à élargir nos connaissances sur deux espèces du secteur nord-européen. JANSSENS (1959, 1968) en a fait de même pour la région méditerranéenne orientale, suite à ses explorations en Grèce et en Asie Mineure. On pouvait donc penser que le problème des *Asiobates* était assez bien éclairci, pour le secteur européen au moins. Il n'en est rien comme me l'a montré l'identification des Ochthebiidae du Muséum d'histoire naturelle de Genève et ceux du D^r^ H. Malicky (Station limnologique, Lunz am See), récoltés dans les îles grecques.

Asiobates genavensis n. sp.

Face supérieure d'un brun-foncé, brillante, les oreillettes du pronotum plus claires, la tête noirâtre. Pattes jaunes-brunâtres. Suture fronto-clypéale bien prononcée. Fovéoles interoculaires profondes. Ponctuation de la tête très fine et éparse chez le mâle, plus forte et plus dense chez la femelle. Labre à bord antérieur peu sinué, à fort éclat, comme poli, avec un pointillé extrêmement fin et épars qui devient un peu plus dense sur le clypéus. Pronotum transverse, environ de moitié plus large que long, luisant, parsemé

de points forts, simples, plus denses chez la femelle, les gouttières profondes. Elytres convexes, à stries régulières.

Mâle. Corps de 1.57 × 0.74 mm. Mandibules à bords pourvus de courtes épines rigides. Tarses antérieurs dilatés. Article terminal des mésotarses évidemment courbé. Elytres polis. Striole juxtascutellaire comportant 3 points. Edéage en forme de lame un peu courbée, à long appendice terminal courbé (fig. 1).

Femelle. Corps de 1.76 × 0.74 mm. Elytres fortement chagrinés. Striole juxtascutellaire à 4 points sur l'élytre droit, à 8 points sur l'élytre gauche. Pygidium muni à son extrémité d'une frange de très petites épines écailleuses roussâtres.

Holotype ♂ et allotype ♀: Suisse, Genève: Bois de Jussy, dans le marais (leg. Cl. Besuchet). Paratype ♂: Suisse, Genève: Aire-la-Ville, débris d'alluvions (leg. S. Vit). Tous les exemplaires se trouvent dans les collections du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

Ressemble à s'y méprendre à *striatus* Cast.; diffère par le corps un peu moins trapu, les élytres moins atténués vers l'extrémité, le pronotum à ponctuation plus forte et surtout par l'appendice terminal de l'édéage, tout autrement conformé. Ce même appendice terminal éloigne *genavensis* bien visiblement des autres espèces européennes du groupe, à savoir *kaninensis* Poppius et *stockmanni* Balf.-Br. [1]

Asiobates creticus n. sp.

Face supérieure d'un brun-foncé, à éclat métallique. Palpes brun foncé. Pattes jaunes-brunâtres, à tarses rembrunis. Surface de la tête brillante. Labre à peine échancré au milieu du bord antérieur, muni d'un pointillé très fin. Clypéus à ponctuation encore plus éparse et plus prononcée. Ligne fronto-clypéale profonde, liée dans sa partie médiane à une fosse frontale longitudinale très profonde, qui dépasse de très peu le milieu du front. Fovéoles interoculaires profondes. Ponctuation de la tête irrégulière, laissant de larges espaces lisses, brillants. Pronotum transverse, de moitié plus large que long, brillant, à ponctuation forte, assez inégale. Elytres convexes, déprimés le long du tiers antérieur de la suture, évidemment ensellés. Striole juxtascutellaire à 4 points.

Mâle et femelle avec les mêmes particularités que chez *bicolon*. Edéage de même forme que chez *bicolon*, mais l'appendice terminal long, presque filiforme, dilaté à son extrémité (fig. 2).

Dimensions ♂: 1.73 × 0.83 - 1.90 × 0.88 — ♀: 1.90 × 0.88 - 2.02 × 0.95 mm.

Grèce, Crète: Moni Arkadi, 380 m, dans un petit lac; Moni Veniu, 380 m; Spili, 800 m; Kakopetros, source carstique, 400 m; Protaria 100 m, dans une fosse d'irrigation; Vulgaro, 200 m (leg. H. Malicky). Les types feront partie de la collection de l'Institut royal d'histoire naturelle de Bruxelles [2].

L'espèce appartient au groupe de *bicolon* et ressemble beaucoup à *striatus* Cast., au point d'être confondue. Elle semble endémique à l'île de Crète, de même qu'*Hydraena subinura* d'Orch., avec laquelle elle vit en association.

---

[1] Dans « Limnofauna europaea », IIe éd., (Ienistea 1978), c'est par erreur que *Asiobates stockmanni* Balf.-Br. a été rangé parmi les *Hymenodes* (p. 308) et que *Asiobates kaninensis* Poppius y fait complètement défaut (p. 307).

[2] Compte tenu de l'importance des collections d'Hydraenides de l'Institut royal d'histoire naturelle de Belgique et le rôle central que celles-ci jouent sur le plan européen, par les nombreux types qu'elles renferment, suite aux recherches de d'Orchymont et de Janssens, j'ai pris la décision d'y déposer, dans la mesure du possible, les types de toutes les nouvelles espèces que j'aurai la chance et l'honneur de décrire, dans le but de faciliter les études des spécialistes futurs.

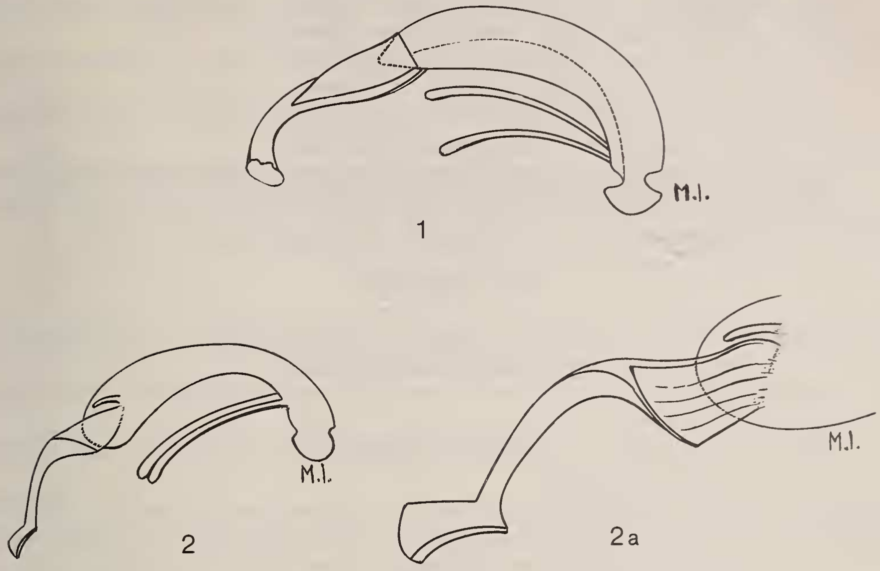

FIG. 1-2.

1. *A. genavensis* n. sp.
2. *A. creticus* n. sp. - 2*a*. *Id*., extrémité de l'édéage avec l'appendice terminal.

Asiobates striatus Cast.

Cette espèce est bien connue de la région méditerranéenne, où elle remplace *bicolon* Germ.; son aire de répartition comprend aussi la Lycie et Beyrouth.

J'ai pu voir des exemplaires d'Albanie (Maj'e Shbogut, leg. A. Winkler) et d'Allemagne (Thüringer Wald, sans plus). Si la présence de l'espèce en Albanie n'est pas surprenante, c'est tout le contraire pour les exemplaires récoltés en Allemagne (par qui ?) et déterminés par Kniz comme *bicolon*. L'édéage de ces exemplaires ne diffère pas de celui des *striatus* des différentes îles grecques. Par suite de cette constatation, *striatus* Cast. doit être introduit dans la faune de l'Europe Centrale comme élément nouveau.

Asiobates gallicus n. sp.

Corps convexe, de couleur sombre, avec un léger éclat métallique. Antennes jaunes à massue sombre. Palpes d'un brun foncé. Pattes jaunes brunâtres, avec les tarses légèrement rembrunis. Tête fortement et irrégulièrement ponctuée, lisse et brillante entre les points. Labre lisse, brillant, à bord antérieur faiblement sinué. Mandibules à bords entourés de soies fines et blanches dans les deux sexes. Pronotum transverse, un peu moins de deux fois plus large que long, sa surface accidentée, couverte de points forts, grossiers, séparés par des intervalles très étroits, lisses. Elytres à surface dénivelée, bosselés sur la moitié antérieure, pourvus de 14 stries. Striole juxtascutellaire obsolète, marquée par 1 ou 2 points, sur l'élytre gauche seulement.

Mâle. Dimensions: 1.73 × 0.78 mm. Tarses antérieurs non dilatés. Edéage assez semblable à celui de *corsicus* Dev., mais différent cependant.

Holotype ♂: France, Alpes-Maritimes: Saint-Vallier, dans un abreuvoir (leg. G. Toumayeff) (Muséum d'histoire naturelle de Genève).

C'est sûrement à cette espèce qu'appartient l'exemplaire femelle de 1.95 × 0.85 mm, étiqueté « Rhône », signalé par d'ORCHYMONT (1941: 22).

Cette nouvelle espèce appartient au groupe de *montanus* et se rapproche de *corsicus* Dev., dont elle se distingue nettement par la convexité et la structure de la face dorsale, ainsi que par l'édéage.

BIBLIOGRAPHIE

BALFOUR-BROWNE, J. 1948*a*. *Ochthebius (Asiobates) kaninensis* B. Popp. not a British species. *Entomologist's mont. Mag.* 84: 23-24.

— 1948*b*. Further note on *Ochthebius kaninensis* B. Poppius. *Entomologist's mon. Mag.* 84: 239.

— 1949. On a new species of *Ochthebius (Asiobates)* of the *bicolon*-group from Finland. *Notul. ent.* 28: 95-96.

IENISTEA, M.-A. 1978. Hydradephaga und Palpicornia. *In : Limnofauna europaea*, 2e ed.: 291-314.

JANSSENS, E. 1959. Une campagne hydrobiologique en Grèce (avril-mai 1957). Etudes sur les Coléoptères Hydrobates. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.* 35, nº 21: 1-32.

— 1968. *Ochthebius (Asiobates) fageli* n. sp. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.* 44, nº 22: 1-2.

ORCHYMONT, A. D'. 1937. Contribution à l'étude des Palpicornia. IX. *Bull. Annls. Soc. r. Ent. Belg.* LXXVII: 213-255.

— 1940. Notes sur quelques *Ochthebius (Asiobates)* du groupe *bicolon*. *Boll. Soc. ent. ital.* LXXII: 53-61.

— 1941. Nouvelles notes sur quelques Ochthebius paléarctiques du sous-genre *Asiobates*. *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.* 17, nº 8: 1-23.

Adresse de l'auteur :

Str. Caraiman 108,
R-78229 *Bucureşti* Roumanie